

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Informasi Pembayaran Cicilan Sepeda Motor Pada CV Graha Honda Menggunakan Metode Flat Rate Berbasis Web. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Di bawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1 Tampilan Hasil Admin

1. Tampilan Menu *Login*

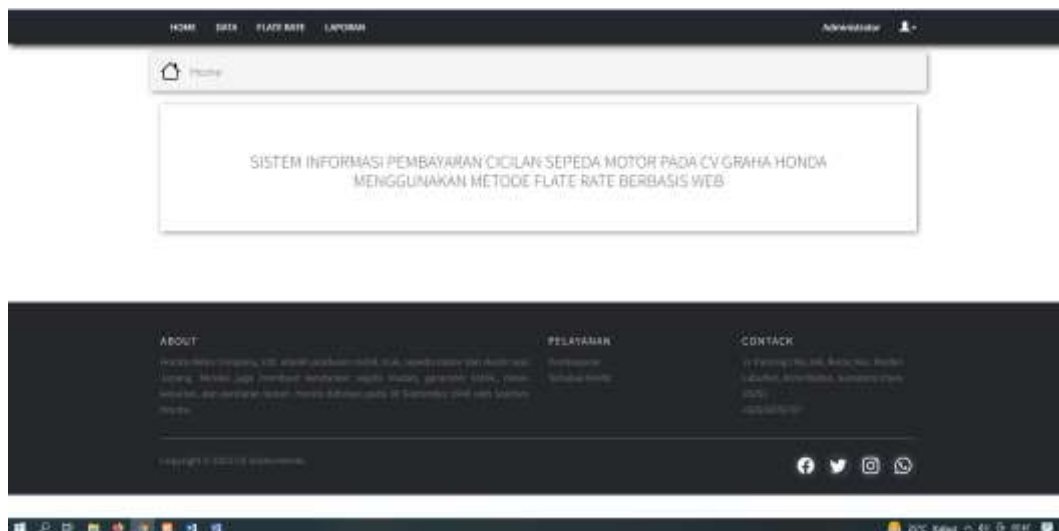
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 sebagai berikut:



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Menu Utama*

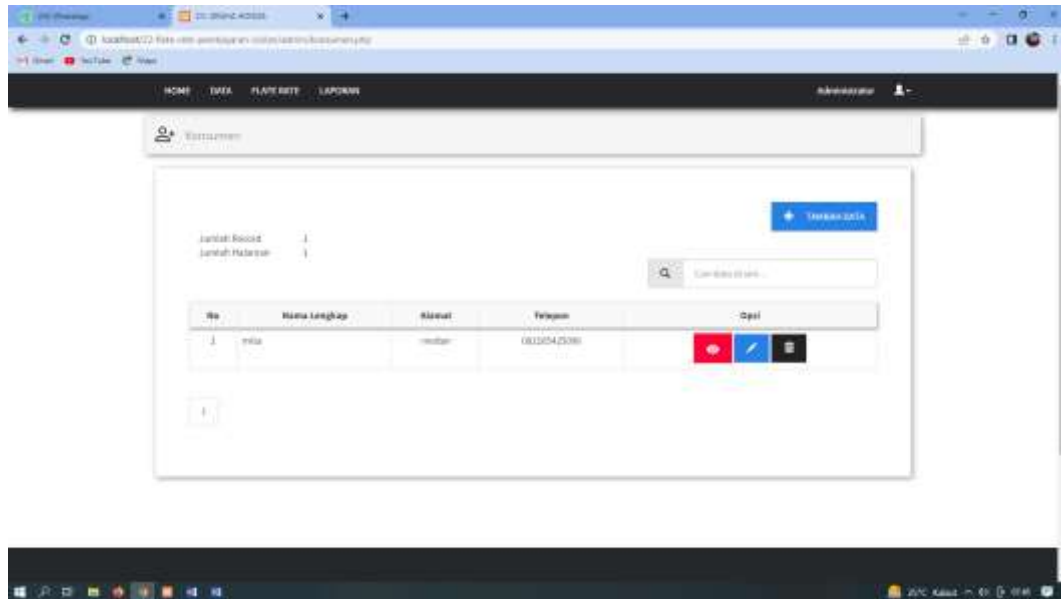
Tampilan ini merupakan tampilan data Menu utama pada sistem yang dirancang. *Form* menu utama berfungsi untuk menampilkan semua *option* masukan maupun laporan, Gambar tampilan Menu Utama ditunjukkan pada gambar IV.2 sebagai berikut:



Gambar IV.2 Tampilan *Form Data Menu Utama*

3. Tampilan *Form About Data Konsumen*

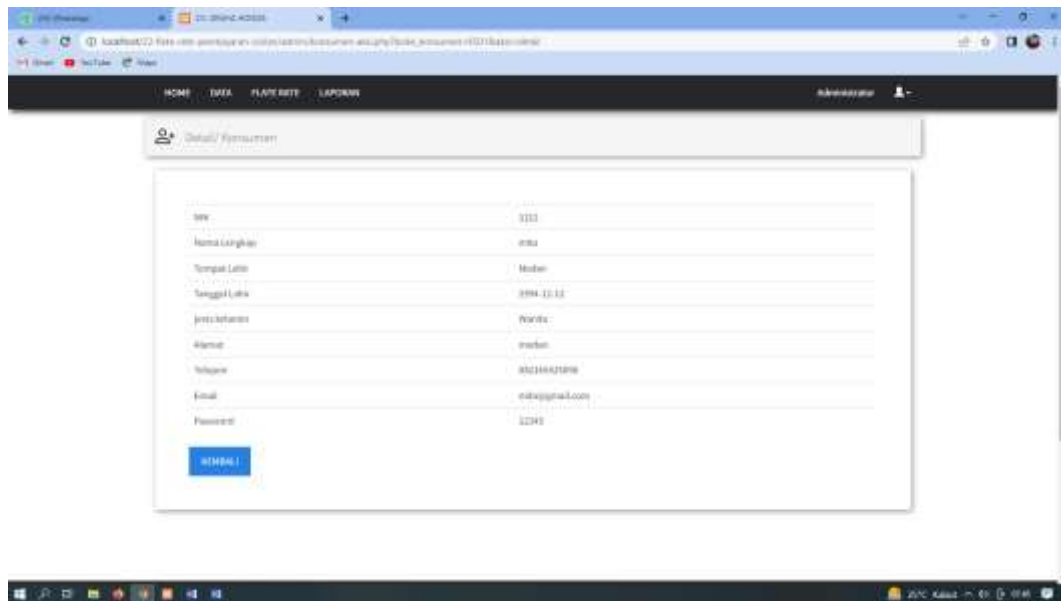
Tampilan ini merupakan tampilan Konsumen yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Konsumen pada CV Graha Honda. Gambar tampilan *form* Konsumen pada gambar IV.3 sebagai berikut:



Gambar IV.3 Tampilan *Form Data Konsumen*

4. Tampilan *Form About Detail Data Konsumen*

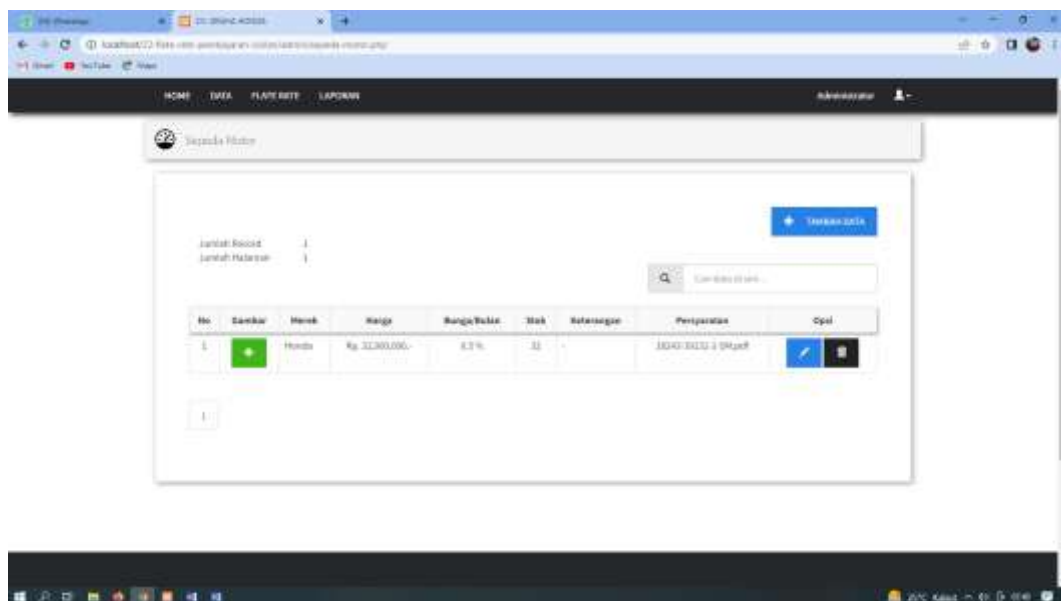
Tampilan ini merupakan tampilan Konsumen yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Konsumen pada CV Graha Honda. Gambar tampilan *form* Konsumen pada gambar IV.4 sebagai berikut:



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Detail Data Konsumen

5. Tampilan *Form Input* Data Sepeda Motor

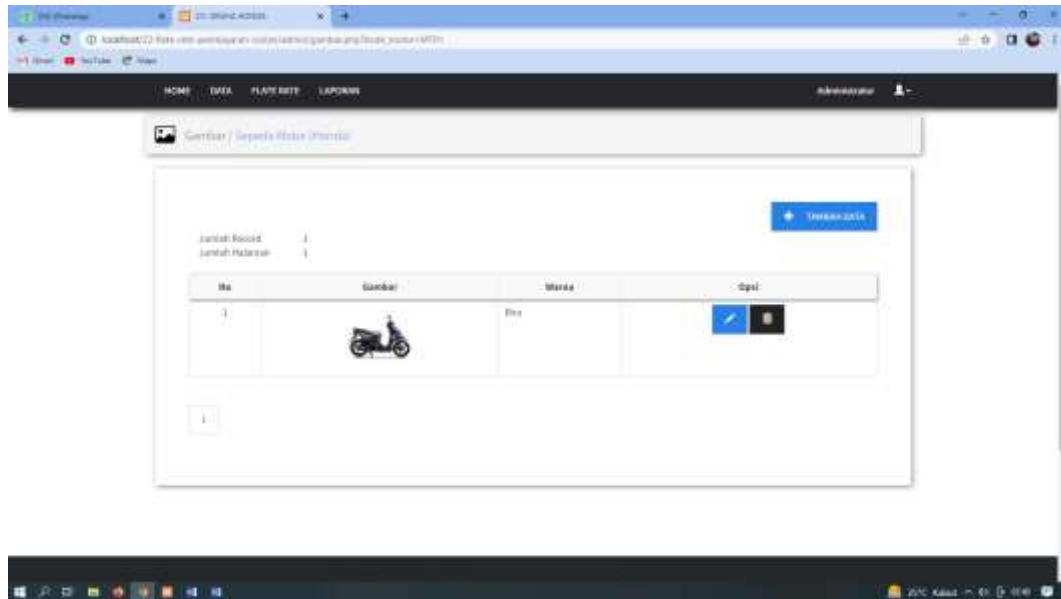
Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data sepeda motor yang berfungsi untuk mengisi data-data sepeda motor. Berikut gambar *form input* data sepeda motor ditunjukkan pada IV.5 sebagai berikut :



Gambar IV.5 Tampilan *Form Input* Data Sepeda Motor

6. Tampilan *Form Input* Data Gambar Sepeda Motor

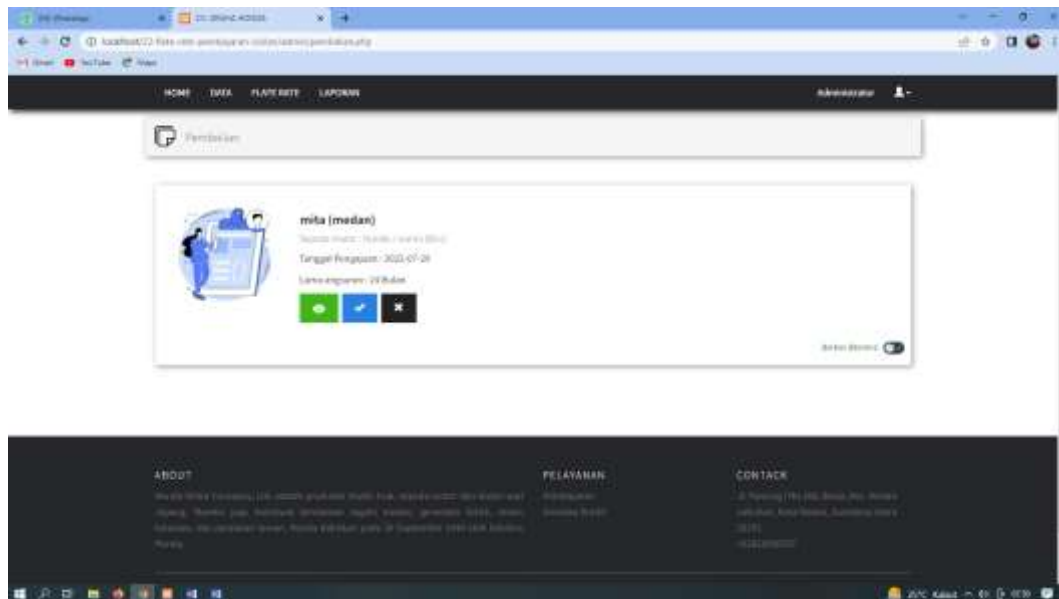
Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data sepeda motor yang berfungsi untuk mengisi data-data sepeda motor. Berikut gambar *form input* data sepeda motor ditunjukkan pada IV.6 sebagai berikut :



Gambar IV.6 Tampilan *Form Input* Data Gambar Sepeda Motor

7. Tampilan *Form* Pembelian

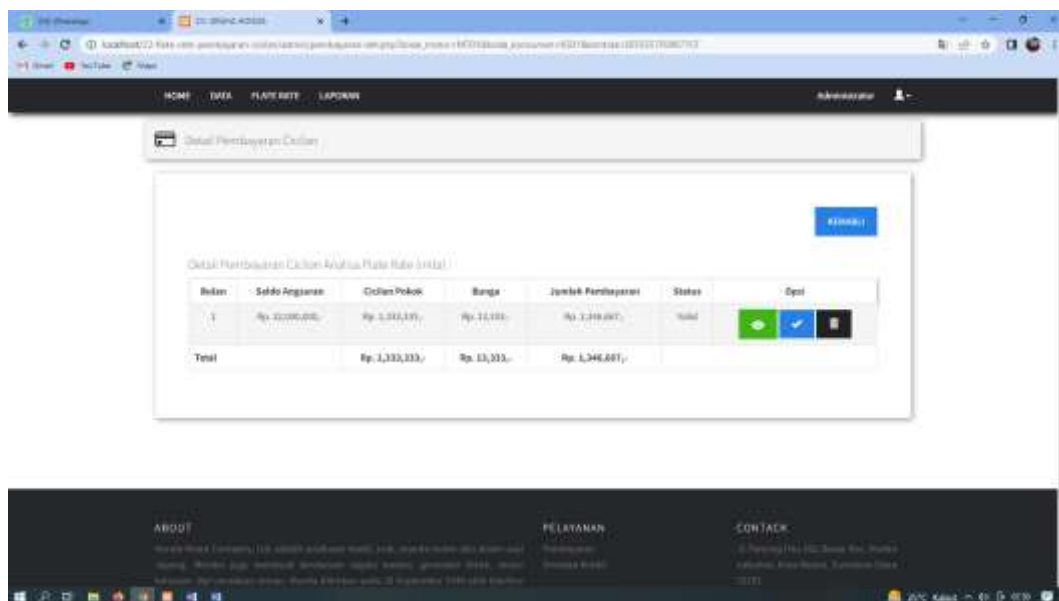
Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data Pembelian yang berfungsi untuk mengisi data-data Pinjaman. Berikut gambar *form input* data Pembelian ditunjukkan pada IV.7 sebagai berikut :



Gambar IV.7 Tampilan *Form* Pembelian

8. Tampilan *Form* Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data Pembayaran. Berikut gambar *form input* data Pembayaran ditunjukkan pada IV.8 sebagai berikut :



Gambar IV.8. Tampilan *Form* Pembayaran

9. Tampilan *Form* Cetak Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data cetak Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data cetak Pembayaran. Berikut gambar *form input* data cetak Pembayaran ditunjukkan pada IV.9 sebagai berikut :

CV. GRAHA HONDA
 Telp: 0911426707
 Jl. Pampang U. No. 148, Medan, Km. Markas Labuhan, Kota Medan, Sumatera Utara 20211
 website: www.graha-honda.com

Laporan Pembayaran Detail Konsumen

Laporan Tanggal : 2022-07-29 s.d 2022-07-29

No	Keterangan	Mese	Tanggal	Angsuran	Potong	Bunga	Jumlah
1	om	Honda	2022-07-29	Rp.15.000.000,	Rp.1.011.000,	Rp.1.100,	Rp.1.500.000,

Dikawatir di - Medan
 Pilih Tanggal : 10-2011-2022
 PESINAN PERUSAHAAN

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Cetak Pembayaran

10. Tampilan *Form* Laporan Konsumen

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan Konsumen maka program akan menampilkan laporan data Konsumen. Gambar tampilan *form* laporan Konsumen dapat pada gambar IV.10 sebagai berikut :

CV. GRAHA BONDIA
Telp: 08114029707
Jl. Pematang Ulu 108, Street, Kota Medan Lela, Kota Medan, Sumatera Utara 20211
website: www.graha-bondia.com

Laporan Data Konsumen

No	NIK	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
1	012	sifa	Medan	1998-11-11	Wanita	medan	08285423998

Diketahui di : Medan
Pada Tanggal : 11-20-2022
PEMERINTAH PERKABUPATEN

Gambar IV.10. Tampilan Form Laporan Konsumen

11. Tampilan Form Laporan Sepeda Motor

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan sepeda motor maka program akan menampilkan laporan data sepeda motor. Gambar tampilan *form* laporan sepeda motor dapat pada gambar IV.11 sebagai berikut :

CV. GRAHA BONDIA
Telp: 08114029707
Jl. Pematang Ulu 108, Street, Kota Medan Lela, Kota Medan, Sumatera Utara 20211
website: www.graha-bondia.com

Laporan Data Sepeda Motor

No	Merek	Tahun	Harga
1	Honda	22	Rp.11.000.000

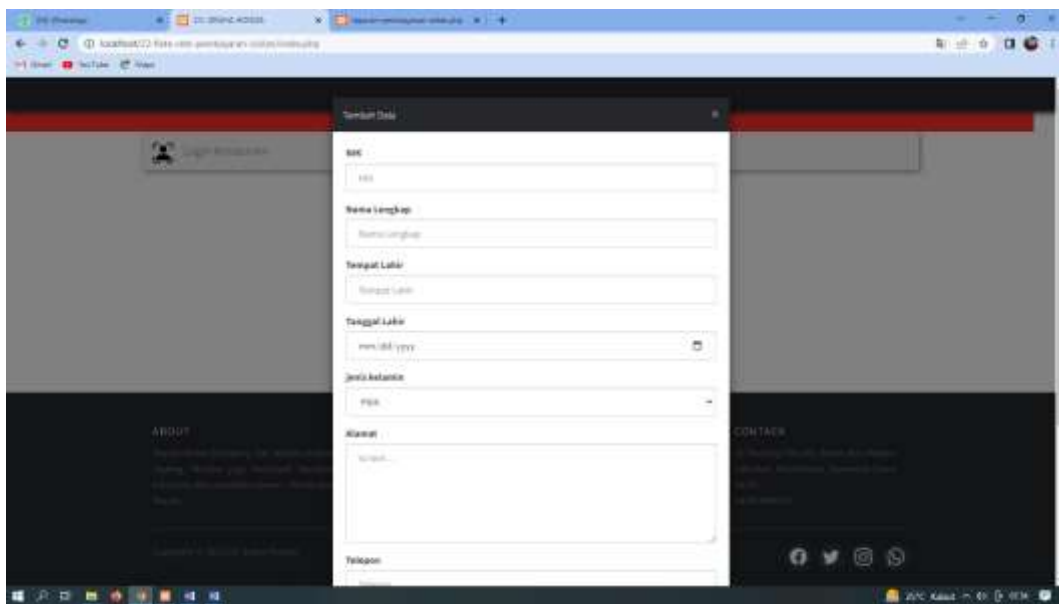
Diketahui di : Medan
Pada Tanggal : 11-20-2022
PEMERINTAH PERKABUPATEN

Gambar IV.11 Tampilan Form Laporan sepeda motor

IV.1.2 Tampilan Hasil Admin

1. Tampilan Menu Registrasi

Tampilan registrasi merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan registrasi dapat ditunjukkan pada gambar IV.12 sebagai berikut:

The image is a screenshot of a web browser displaying a registration form. The browser's address bar shows a local host URL. The form is titled "Tambah Data" and is centered on the page. It contains several input fields: "NIS" (with a value of "100"), "Nama lengkap" (with a value of "Nama lengkap"), "Tanggal Lahir" (with a value of "Tanggal lahir"), "Tanggal Lahir" (with a value of "mm/dd/yyyy"), "Jenis kelamin" (with a dropdown menu showing "Pria"), "Alamat" (with a value of "alamat..."), and "Telepon". The form is set against a dark background with a red header bar. The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 10:00 AM on 10/10/2024.

Gambar IV.12 Tampilan *Form* Registrasi

2. Tampilan Menu *Login*

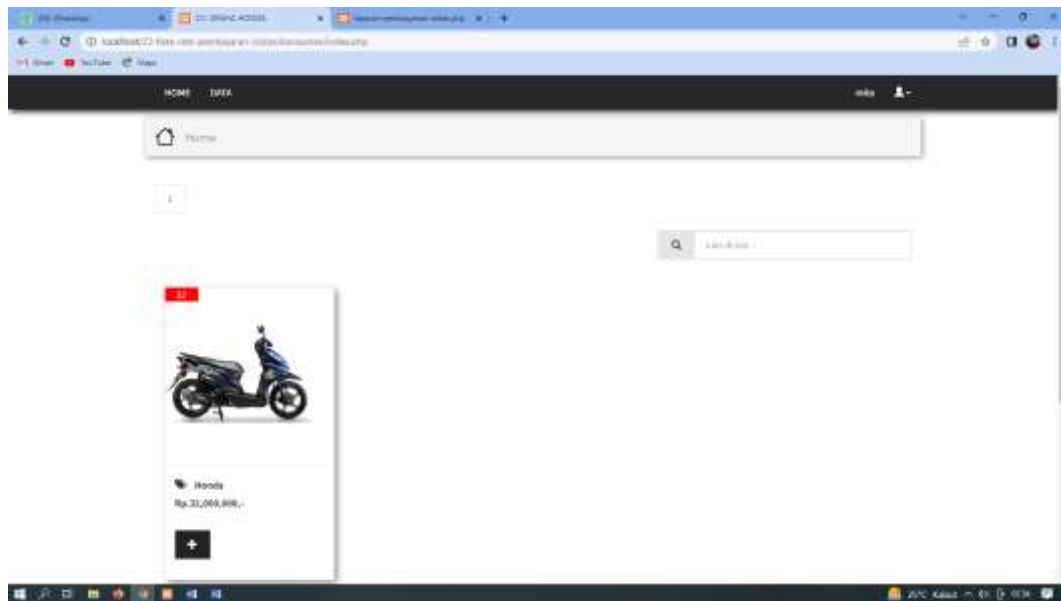
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.13 sebagai berikut:



Gambar IV.13 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Menu Utama*

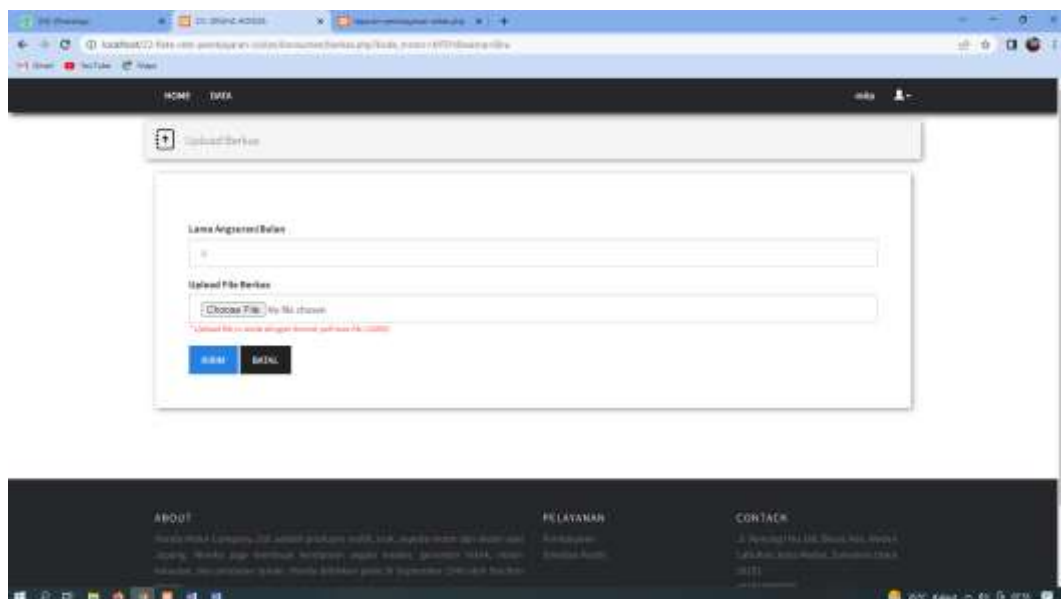
Tampilan ini merupakan tampilan data Menu utama pada sistem yang dirancang. *Form* menu utama berfungsi untuk menampilkan semua *option* masukan maupun laporan, Gambar tampilan Menu Utama ditunjukkan pada gambar IV.14 sebagai berikut:



Gambar IV.14 Tampilan *Form* Data Menu Utama

4. Tampilan *Form* Pengajuan Berkas

Tampilan ini merupakan tampilan pengajuan berkas yang berfungsi untuk mengetahui pengajuan berkas. Gambar tampilan *form* pengajuan berkas pada gambar IV.15 sebagai berikut:



Gambar IV.15 Tampilan *Form* Data Pengajuan Berkas

5. Tampilan *Form About Simulasi Cicilan*

Tampilan ini merupakan tampilan simulasi cicilan yang berfungsi untuk mengetahui simulasi cicilan pada CV Graha Honda. Gambar tampilan *form* simulasi cicilan pada gambar IV.16 sebagai berikut:

The screenshot displays a web browser window with a URL starting with 'localhost'. The page title is 'Simulasi/Cicilan'. Below the title, there are two buttons: 'KIRIMAN' and 'KEMBALI'. The main content area is titled 'Data Sepeda Motor' and contains several input fields: 'Merek', 'Harga' (Rp. 22.000.000), 'Bunga/Bulan' (4.5%), 'Fitur/opsi', and 'Lama Angsuran/Bulan' (36 Bulan). Below this, there is a section titled 'Hasil Simulasi Cicilan Analisa Rate Rate' which contains a table with the following data:

Bulan	Saldo Angsuran	Cicilan Pokok	Bunga	Jumlah
1	Rp. 21.000.000,-	Rp. 995.895,-	Rp. 11.213,-	Rp. 984.682,-
2	Rp. 19.112.215,-	Rp. 986.695,-	Rp. 11.263,-	Rp. 975.432,-
3	Rp. 16.923.225,-	Rp. 981.695,-	Rp. 11.304,-	Rp. 966.391,-
4	Rp. 14.441.415,-	Rp. 980.695,-	Rp. 11.223,-	Rp. 957.472,-

Gambar IV.16 Tampilan *Form Simulasi Cicilan*

6. Tampilan *Form History Payment*

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data *History Payment* yang berfungsi untuk mengisi data-data *History Payment*. Berikut gambar *form input* data *History Payment* ditunjukkan pada IV.17 sebagai berikut :

Bulan	Saldo Angguran	Cicilan Pokok	Bunga	Jumlah Pembayaran	Status	Aksi
1	Rp. 32200,000,-	Rp. 1.200,000,-	Rp. 14,000,-	Rp. 1.394,000,-	Valid	
2	Rp. 30800,000,-	Rp. 1.200,000,-	Rp. 11,700,-	Rp. 1.391,700,-	Selang Oborwa	
Total		Rp. 2.400,000,-	Rp. 25,700,-	Rp. 2.692,700,-		

Gambar IV.17 Tampilan *Form History Payment*

7. Tampilan *Form Pembayaran*

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data Pembayaran. Berikut gambar *form input* data Pembayaran ditunjukkan pada IV.18 sebagai berikut :

Struk Pembayaran

No Kontrol: KEFS5570907CF

Nama Lengkap: Fala

Alamat: Indira

Telepon: 08112541598

Merek: Honda

Harga: Rp. 21.000.000,-

Bunga/Bulan: 0,2 %

Lama Bayaran: 24 Bulan

Jatah Tempo: Tanggal 29 Bulan

Total Pembayaran: **Rp. 1.346.811,-**

Pembayaran: Cicilan 2

With No Rek:

Upload Struk

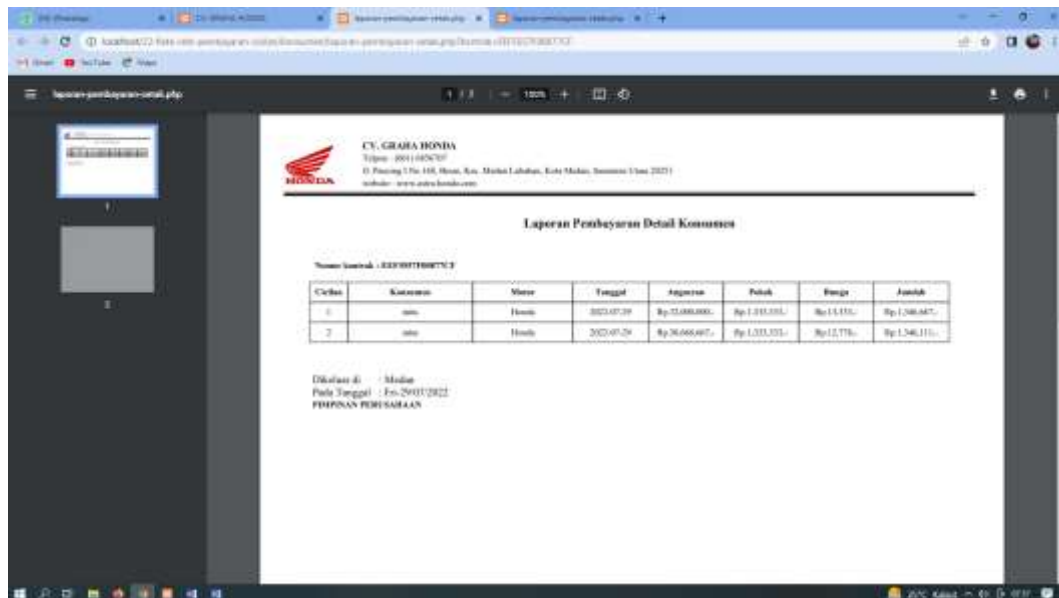
No file chosen

Upload file struktur anda dengan format jpg, jpeg, png, gif (1MB)

Gambar IV.18. Tampilan *Form Pembayaran*

8. Tampilan *Form* Cetak Pembayaran

Tampilan ini merupakan tampilan *form input* data cetak Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data cetak Pembayaran. Berikut gambar *form input* data cetak Pembayaran ditunjukkan pada IV.19 sebagai berikut :



Gambar IV.19. Tampilan *Form* Cetak Pembayaran

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 2 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB

2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

a. *PHP*

b. *MySQL*

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Konsumen	Data Konsumen tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Berkas	Data berkas tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Pembelian	Data Pembelian tercatat	Sesuai
3.	Pencatatan History Payment	Data History Payment tercatat	Sesuai
4.	Pencatatan Pembayaran	Data Pembayaran tercatat	Sesuai
5.	Pencatatan Laporan	Data Laporan Tercatat	Sesuai

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Konsumen

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Konsumen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data Konsumen yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Konsumen yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Konsumen yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Konsumen yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Konsumen yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Pembelian

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pembelian yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pembelian yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak

2	Ubah data	Data Pembelian yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pembelian yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Pembelian yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pembelian yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data History Payment

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data History Payment yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data History Payment yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data History Payment yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data History Payment yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data History Payment yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada	Data History Payment yang akan terhapus dari dalam database,	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		server Database akan terhapus	klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Pembayaran

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pembayaran yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.8 Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih laporan Konsumen	Tampil laporan Konsumen	Data Konsumen ditampilkan pada laporan Konsumen	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Pilih laporan Sepeda Motor	Tampil laporan Sepeda Motor	Data Sepeda Motor ditampilkan pada laporan Sepeda Motor	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Pilih laporan Pembayaran	Tampil laporan Pembayaran	Data Pembayaran ditampilkan pada laporan Pembayaran	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan beberapa laporan yang berhubungan dengan transaksi pembayaran cicilan sepeda motor Pada CV Graha Honda salah satunya adalah laporan Pembelian pembayaran cicilan sepeda motor.
4. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada *database* untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
2. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
3. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
4. Sistem sudah mampu menampilkan laporan Konsumen, laporan sepeda motor, dan laporan pembayaran.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data Laporan pembayaran, sehingga ketika sistem akan digunakan pada perusahaan yang mempunyai kegiatan yang lebih kompleks (besar), maka sistem tidak akan efektif maupun efisien.

2. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan berbasis android, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan dengan menggunakan perangkat android.